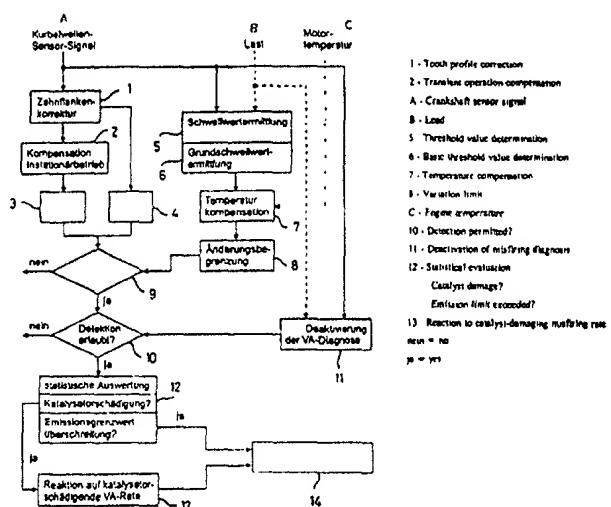


INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G01M 15/00	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/11416
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 19. März 1998 (19.03.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/02086	(81) Bestimmungsstaaten: JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 24. April 1997 (24.04.97)	Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(30) Prioritätsdaten: 196 37 094.9 12. September 1996 (12.09.96) DE		
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): MAN- NESMANN VDO AG [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).		
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOPF, Thomas [DE/DE]; Felix-Lehmann-Weg 4, D-64625 Bensheim (DE). STAUFENBERG, Ulrich [DE/DE]; Hauptstrasse 16, D-56355 Diethardt (DE).		

(54) Title: METHOD OF DETERMINING MISFIRING

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON VERBRENNUNGSÄUSSETZERN



(57) Abstract

The invention concerns a method of determining misfiring in an internal combustion engine comprising a plurality of cylinders. According to the invention, for at least one cylinder of the internal combustion engine at least two successive compression times and expansion times are determined, a comparison between the compression time variation and the expansion time variation being carried out to determine misfiring. The result of the comparison is used as a measure of misfiring.